



## STÆR2VF05

Fjölbrautaskóli Suðurlands

Námsáætlun – Vorönn 2024

### Viðfangsefni áfangans:

Unnið er með fjármálalæsi s.s. vexti, vaxtavexti, vísitölur, verðbólgu, laun og skatta. Í áfanganum er lagður grundvöllur að skilningi á rauntalnakerfinu og fallhugtakinu ásamt góðri færni í algebru auk undirstöðuatriða í talnafærni. Kynnt er hvernig nota má föll til að leysa hagnýt verkefni.

Undanfari: STÆR1AJ05

### Markmið áfangans:

Að efla reikningslega færni nemenda og auka kunnáttu þeirra í táknrænni túlkun. Að veita nemendum yfirsýn yfir reiknireglur og þjálfá þá í skilmerkilegri framsetningu. Að þjálfá rökræna hugsun nemenda.

Nemandi á að námi loknu:

- að hafa öðlast góðan skilning á talnakerfinu
- að hafa náð góðu valdi á bókstafareikningi
- að þekkja fallhugtakið og aðgerðir á föllum
- að þekkja vel annars stigs margliður og annars stigs jöfnur
- að geta reiknað vexti og hafi skilning á verðbólgu

### Kennslubækur og önnur kennslugögn:

STÆ 225 – eftir Jón Þorvarðarson, útg. STÆ ehf. Ýmis ljósrit frá kennara.  
Vasareiknir.

### Verkefnaskil og próf:

Á önninni verða lögð fyrir 3 lotupróf og eitt skilaverkefni auk tímaverkefna.

**Nemandi er skylt að taka öll lotuprófin á tilsettum tíma.** Sé nemandi fjarverandi þá kennslustund sem tilkynnt hefur verið um próf, tekur hann prófið strax í næstu kennslustund eða við fyrsta tækifæri í samráði við kennara.

### Námsmat:

Lotupróf, skilaverkefni og tímadæmi mynda annareinkunn. Annareinkunn getur ekki hækkað lokaeinkunn nemanda upp fyrir einkunnina 4 sé um fall að ræða hjá honum á lokaprófi.

Lokaeinkunn skiptist svona:

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Vægi lokaprófs      | 70% |
| Vægi annareinkunnar | 30% |

Annareinkunn skiptist svona:

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Vægi lotuprófa/ skilaverkefnis | 70% |
| Vægi heima-/tímadæma           | 30% |

Mögulegt er að sleppa við lokapróf og láta annareinkunn gilda sem lokaeinkunn áfangans ef nemandi uppfyllir eftirfarandi.

### **Skilyrði til að sleppa lokaprófi:**

- Ná meðaltalinu 6 úr öllum lotuprófum og 6 úr viðskiptaverkefni.
- Skila **öllum** verkefnum á réttum tíma
- Ná sérhverju lotuprófi (yfir 4,5)

### **Mikilvægt að hafa í huga:**

- Eigi nemandi kost á að sleppa lokaprófi, þá fær hann staðfestingu á því frá kennara sínum áður en kennslu annarinnar lýkur, með skilaboðum í Innu og/eða í tölvupósti í FSu netfangið sitt. Aðrir eiga að mæta í lokapróf. Skróp í lokaprófi gefur fallelkunn (F).
- Nemandi sem skilar rafrænum verkefnum þarf að tryggja að verkefnin séu á læsilegu sniði (format).

Yfirferðaráætlun:

| Lota | Vika  | Kaflar  | Efni                                       |  |
|------|-------|---------|--|--|
| 1.   | 1-6   | Ljósrit | Hnitareikningur                            | <b>Lotupróf 1 í lok 6. viku</b>        |
| 2.   | 7-8   | Ljósrit | Vaxta og viðskiptaverkefni                 | <b>Skilaverkefni í lok 8.viku. L-2</b> |
| 3.   | 9-14  | 4       | Annars stigs jöfnur.                       | <b>Lotupróf 3 í lok 14.viku</b>        |
|      |       |         |  |  |
| 4.   | 15-18 | 5       | Fleygbogar / skurðpunktar línu við fl.boga | <b>Lotupróf 4. í lok viku 18.viku</b>  |
|      | 19    |         | Skráp Upprifjun                            |  |
|      |       |         |  |  |

### **Athugasemdir og skýringar:**

Meira en 10. mín. fjarvera úr kennslustund jafngildir F. Nemendur eru hvattir til að nýta sér viðtalstíma kennara.

Ef nemandi mætir í kennslustund án tilskilinna kennslugagna er kennara heimilt að skrá fjarvist á hann.

Áætlun er gerð með fyrirvara um breytingar.

**F.Su. 5. Janúar 2023**      *Kjartan Ólason*